

## Intel Wi-Fi 7 BE201 (BE201.NGWG)

### Intel Wi-Fi 7 BE201 - 1st Generation - adaptador de rede - M.2 2230 (CNVio3) - Wi-Fi 6E, Bluetooth, Wi-Fi 7

O adaptador de rede Intel Wi-Fi 7 BE201 é um avanço significativo na tecnologia sem fios. Concebida para satisfazer as exigências das redes modernas, esta placa de ligação oferece conectividade avançada com suporte para as normas Bluetooth 5.4 e Wi-Fi 7. Garante uma ligação rápida, segura e estável, tornando-a a escolha ideal para utilização profissional e pessoal. Com uma taxa de transferência de dados de até 5 Gbps, oferece transferências rápidas de ficheiros e de uma latência mínima durante as actividades online. O suporte do adaptador para vários algoritmos de encriptação, incluindo WPA3-Personal e Enterprise, proporciona um ambiente de rede seguro, protegendo os dados sensíveis de potenciais ameaças. Além disso, tecnologias como 2x2 MU-MIMO e Multi-Link Operation (MLO) melhoram a eficiência da comunicação sem fios, assegurando que os utilizadores usufruem de streaming e jogos sem problemas. Quer se trate da atualização da sua rede doméstica ou empresarial, o Intel Wi-Fi 7 BE201 oferece uma solução abrangente para uma conectividade sem fios de alta velocidade, segura e fiável.

## Argumentos para a Venda

Suporta Bluetooth 5.4 e Wi-Fi 7 para uma conectividade sem fios avançada  
Taxa de transferência de dados até 5 Gbps, permitindo uma rápida partilha e transferência de ficheiros  
Inclui normas de encriptação avançadas para uma comunicação segura  
Inclui tecnologia 2x2 MU-MIMO para uma maior eficiência da rede  
Compatível com uma vasta gama de frequências para uma utilização versátil

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

**Conectividade avançada**  
Equipado com as normas Bluetooth 5.4 e Wi-Fi 7, este adaptador de rede assegura uma conectividade perfeita entre dispositivos e redes. O seu suporte para uma vasta gama de frequências, incluindo 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz, oferece flexibilidade para vários ambientes sem fios.

**Segurança melhorada**  
Com um conjunto robusto de algoritmos de encriptação, tais como AES-CCMP de 128 bits, AES-GCMP de 256 bits e WPA3-Personal e Enterprise, o Intel Wi-Fi 7 BE201 proporciona uma ligação segura, protegendo os seus dados contra o acesso não autorizado.

**Desempenho otimizado**  
Com tecnologias como 2x2 MU-MIMO, Multi-Link Operation (MLO) e Multiple Resource Unit (MRU), este adaptador foi concebido para uma transmissão de dados eficiente, reduzindo a latência e melhorando o débito para aplicações de elevada procura.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	Intel Wi-Fi 7 BE201 - 1st Generation - adaptador de rede - M.2 2230 (CNVio3)
Tipo de dispositivo	Adaptador de rede
Factor de forma	Cartão plug-in
Tipo de Interface (Bus)	M.2 2230 (CNVio3)
Dimensões (LxPxA)	0.242 cm x 3 cm x 2.2 cm
Peso	3.06 g
Protocolo de Ligação de Dados	Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, Bluetooth, Wi-Fi 7
Taxa de transferência de dados	5 Gbps
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 320 MHz
Padrões de Conformidade	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi CERTIFIED 6E, IEEE 802.11az, IEEE 802.11be, Wi-Fi CERTIFIED 7, Bluetooth 5.4
Requisitos do sistema	Linux, Windows 10, Windows 11

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Adaptador de rede
Factor de forma	Cartão plug-in
Tipo de Interface (Bus)	M.2 2230 (CNVio3)

### Diversos

Algoritmo de encriptação	PEAP, WPA2, 128-bit AES-CCMP, EAP-SIM, EAP-AKA, WPA3-Enterprise, WPA3-Personal, 256-bit AES-GCMP, EAP-TLS, EAP-TTLS, MSCHAPv2
--------------------------	---

Padrões de Conformidade UL, cUL, CB 62368-1, FIPS 140-3

## Rede

Tecnologia de Conectividade	Sem fios
Protocolo de Ligação de Dados	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Taxa de transferência de dados	5 Gbps
Formato de código de linhas	4096 QAM
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 320 MHz
Características	Suporte para WMM, suporta UEFI, Wi-Fi Direct, pronto a Wi-Fi Miracast, autenticação 802.1x, tecnologia 2x2 MU-MIMO, Poupança de Energia WMM, suporte para Tecnologia Intel vPro, Wi-Fi Agile Multibanda, habilitar/desabilitar rádio sem fio, MLO, MRU
Padrões de Conformidade	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi CERTIFIED 6E, IEEE 802.11az, IEEE 802.11be, Wi-Fi CERTIFIED 7, Bluetooth 5.4

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	50 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	50 - 90% RH (non-condensing)

## Software / Requisitos do sistema

SO necessário	Linux, Windows 10, Windows 11
---------------	-------------------------------

## Dimensões & Peso

Largura	0.242 cm
Profundidade	3 cm
Altura	2.2 cm
Peso	3.06 g

\* A TD SYNnex não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNnex PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.